

CURRICULUM VITAE

de

Filipe Xavier Catry

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome: Filipe Xavier Catry

Local e Data de Nascimento: Lisboa, 27/07/1971

Nacionalidades: Portuguesa e Francesa

Morada Institucional: Instituto Superior de Agronomia - Centro de Ecologia Aplicada Prof. Baeta Neves. Tapada da Ajuda 1349-017 Lisboa - Portugal

Telefone: 213616080/83

Página Pessoal: <http://fcatry.blogspot.com>

E-mail: fcatry@isa.utl.pt ou fcatry@gmail.com

2. QUALIFICAÇÕES ACADÉMICAS

Actualmente a fazer Doutoramento em Engenharia Florestal. Instituto Superior de Agronomia – Universidade Técnica de Lisboa (ISA-UTL).

Mestrado em Ciência e Sistemas de Informação Geográfica (2 anos). Instituto Superior de Estatística e Gestão de Informação – Universidade Nova de Lisboa (ISEGI-UNL). UNIGIS – *International Universities Network*. (95 ECTs, Méd. 17/20), 2004-07.

Licenciatura em Engenharia Florestal (2 anos). Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Castelo Branco (ESACB-IPCB), 2001-03.

Bacharelato em Engenharia de Produção Florestal (3 anos). Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Castelo Branco, 1991-96.

3. EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

3.1 Trabalho de Investigação e Desenvolvimento (a tempo inteiro)

- **2003-2008** (01/03–Presente): **INSTITUTO SUPERIOR DE AGRONOMIA (ISA) - Centro de Ecologia Aplicada ‘Prof. Baeta Neves’ (CEABN)**. www.isa.utl.pt/ceabn. **Universidade Técnica de Lisboa**. Membro da Equipa de Coordenação e de Investigação nos seguintes Projectos Internacionais e Nacionais:

01/10–Present: “*Fireland - Efeitos do fogo sobre a dinâmica da vegetação à escala da paisagem em Portugal*”. Financiado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia - FCT (PTDC/AGR-

CFL/104651/2008). Outras instituições participantes: Instituto Geográfico Português (IGP); Autoridade Florestal Nacional (AFN).

06/10-Presente: *“Firereg - Factores que determinam a variabilidade da regeneração pós-fogo em Pinus pinaster e Eucalyptus globulus em Portugal: implicações para a biodiversidade e gestão pós-incêndios”*. Financiado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia - FCT (PTDC/AGR-CFL/099420/2008). Outras instituições participantes: Universidade de Aveiro (UA); Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD).

03/06 - Presente: *“Fire Paradox - An Innovative Approach of Integrated Wildland Fire Management Regulating the Wildfire Problem by the Wise Use Of Fire: Solving the Fire Paradox”*. Membro da equipa técnica e de coordenação deste projecto. Financiado pela Comissão Europeia (IST - 018505). Participação de 32 instituições de 12 países da Europa e Norte de África. www.fireparadox.org.

01/05 - Presente: *Centro Regional do Instituto Florestal Europeu (EFI) – “Phoenix - Ecologia do Fogo e Gestão Pós-Fogo*. Membro da equipa de instalação e de coordenação deste Centro Europeu que reúne 21 instituições de investigação e universidades de Portugal, Espanha, França, Itália, Grécia e Turquia. Em parceria com o projecto “Recuperação de Áreas Áridas”, financiado em Portugal pelo IFADAP/INGA.

05/08 - 12/08: *“A prática de uso do fogo na renovação de pastagens em Portugal”*. Membro da equipa técnica e de coordenação no ISA-CEABN. Financiado pela Autoridade Florestal Nacional (AFN) e co-financiado pelo Programa ‘Forest Focus’. Outras instituições participantes: UTAD; Universidade do Minho (UM); Númena.

07/05 - 07/08: *“Phoenix – Reconversão Florestal em Áreas Queimadas”*. Membro da equipa técnica e de coordenação. Projecto para estudo de quais os povoamentos florestais preferidos pelo fogo, da sua resiliência e de quais os efeitos do fogo sobre a vegetação. Financiado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia - FCT (POCTI/AGR/58896/2004). Outras instituições participantes: UA; UTAD.

10/05 - 10/07: *“Eforwood: Tools for Sustainability Impact Assessment of the Forestry-Wood Chain”* Financiado pela Comissão Europeia (6º Programa Quadro). Participação de 38 instituições de 18 países. Membro da equipa no ISA.

10/05 - 10/07: *“Grinfomed + Medifire – Elaboration et mise en œuvre d’un programme commun entre les acteurs locaux des régions de l’arc méditerranéen occidental en matière de prédiction et de prévention des grands incendies forestiers. + Systèmes et procédures d’évaluation territoriale finalisés à la ‘lutte intégrée’ contre les incendies forestiers”*. Membro da equipa técnica e de coordenação no ISA-CEABN. Projecto para estudo e prevenção de incêndios; desenvolvimento de uma metodologia internacional para prever o risco de grandes incêndios florestais. Protocolo DGRF. Financiado pela Comissão Europeia (Programa INTERREG III B - MEDOCC). Participação de diversas instituições de 4 países Europeus.

12/03 - 10/07: *“Resistência de Espécies Arbóreas ao Fogo e Efeito Acumulado da Herbívoría”*. Membro da equipa de concepção e coordenação deste projecto de investigação para quantificar as taxas de sobrevivência e de recuperação de diversas espécies florestais após o fogo, e comparar diferentes técnicas de recuperação de áreas ardidas com recurso a regeneração natural e plantação. Proposta de medidas a adoptar na gestão de áreas ardidas. Financiado desde 2005 pela FCT (POCI/AGR/61407/2004). Em colaboração com a Tapada Nacional de Mafra.

05/04 – 04/05: “*Análise da Rede Nacional de Postos de Vigia. Iniciativa Incêndios Florestais - Projecto de vigilância florestal, detecção de incêndios florestais e apoio a sistemas de combate*”. Membro da equipa de concepção e de coordenação. Projecto de avaliação da Rede Nacional de Postos de Vigia. Proposta de medidas a adoptar para a optimização da detecção de incêndios florestais. Financiado pela COTEC Portugal - Associação Empresarial para a Inovação. Em colaboração directa com o INOV (INESC Inovação). Participação de diversas instituições de investigação, universidades e empresas. [Link](#)

01/03 – 11/05: “*FIREGUARD - Monitoring Forests at the Management Unit Level for Fire Prevention and Control*”. Membro da equipa técnica e de coordenação. Projecto para o desenvolvimento de um sistema de apoio à prevenção e combate de incêndios florestais, através da utilização de imagens de satélite de alta resolução num SIG integrado, para mapeamento e quantificação de combustíveis e de infraestruturas. Financiado pela Comissão Europeia (QLK5-CT-2001-00784). Outras instituições participantes: University of Leeds; Mediterranean Agronomic Institute of Chania; Joanneum Research; DGRF; UA; UTAD.

- **2001-2002** (05/01-12/02): **INSTITUTO GEOGRÁFICO PORTUGUÊS (IGP) - Centro para a Exploração e Gestão da Informação Geográfica (CEGIG)**. (www.igeo.pt). Responsável pela elaboração do “*Estudo sobre a Visibilidade na Rede Nacional de Postos de Vigia e da sua Influência na vigilância contra Incêndios Florestais*”. Incluiu a produção de uma carta para Portugal continental em que se identificam as áreas visíveis e não visíveis a partir dos postos de vigia, e de uma carta de prioridades de vigilância contra os incêndios. Com a colaboração da Direcção-Geral dos Recursos Florestais (DGRF) e da Comissão Nacional Especializada de Fogos Florestais.

“*SGIF - Sistema de Gestão de Informação sobre Fogos Florestais*” Em colaboração com o Serviço Nacional de Protecção Civil, Serviço Nacional de Bombeiros e DGRF.

- **2000-2001** (04/00-05/01): **CENTRO NACIONAL DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA (CNIG) - Grupo de Coordenação da Rede de Informação de Situações de Emergência** (<http://scrif.igeo.pt>). Membro da equipa técnica e de coordenação nos seguintes projectos nacionais e internacionais:

Construção, em ambiente SIG, de uma *Base de Dados Toponímica* de povoações a nível nacional (rede viária e outras infra-estruturas). Em colaboração com diversas Câmaras Municipais.

Projecto “*FUEGO – A Space Based System for Forest Fire Fighting Support*”. Projecto de desenvolvimento de um sistema para apoio ao combate de incêndios florestais, constituído por uma constelação de satélites para detecção e monitorização de incêndios em tempo real, um simulador e um SIG que permite visualizar e analisar toda a informação. Financiado pela Agência Espacial Europeia (ESA) e Comissão Europeia (ENVA-CT98-0763) - Participação de Portugal, Espanha, França, Itália, Grécia e Alemanha com 14 instituições de investigação, universidades e empresas da área aeroespacial.

- **1999-2000** (10/99–03/00): **ESTAÇÃO FLORESTAL NACIONAL (EFN) - Departamento de Conservação de Recursos Naturais**.

Membro da equipa técnica nos seguintes projectos:

“*Modelação de Parâmetros Indicadores de Biodiversidade em Áreas de Pinhal Bravo do Centro e Norte de Portugal*”. Responsável pela elaboração e organização em ambiente SIG de cartografia digital diversa para a Mata Nacional de Leiria e área envolvente. Financiamento FCT/Praxis XXI. Outras instituições participantes: ISA; UTAD; Escola Superior Agrária de Bragança.

Responsável pela elaboração de diversa Cartografia de Ocupação do Solo para a Tapada Nacional de Mafra e área envolvente relativa aos anos de 1967, 1974 e 1995.

- **1996-1999** (07/96–10/99): **CENTRO NACIONAL DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA (CNIG) - Núcleo Florestal**.

Membro da equipa de investigação nos seguintes projectos:

- “*GEOFOGO – Simulação da Propagação de Fogos Florestais*” – Projecto de investigação para o desenvolvimento e validação de um simulador de incêndios florestais, com o objectivo de criar um instrumento operacional de suporte à decisão no planeamento florestal e na gestão do perigo de incêndio. Fez parte da equipa técnica e de coordenação do projecto entre 1997 e 1999, e é co-autor do *software Geofogo* (disponível na internet). Envolveu 150 dias de trabalho de campo. Utilização regular de SIG, fotografia aérea, espectralradiómetro, radiómetro, ceptómetro e GPS. Financiado pelo PAMAF (4037). Outras instituições participantes: DGRF e ISA. (Concepção das páginas de divulgação do projecto na internet: <http://geofogo.igeo.pt>).

“*STORMS – Silvicultural Strategies for Predicting Damage to Forest From Wind, Fire and Snow*” – Projecto internacional no qual a equipa Portuguesa investigou e desenvolveu uma metodologia para cartografar combustíveis florestais com base em imagens de satélite, dados espectrais recolhidos no terreno, informação geográfica e técnicas de inteligência artificial. Produção de uma carta de modelos de combustível para a região centro de Portugal. Financiado pela Comissão Europeia (AIR3-CT94-2392). Outras instituições participantes: University of Aberdeen - Department of Forestry; DGRF; Faculty of Forestry - University of Joensuu; Macaulay Land Use Research Institute; Northern Research Station - Forestry Commission; Swedish University of Agricultural Sciences. (Concepção das páginas de divulgação nacional <http://storms.igeo.pt> e colaboração no site internacional www.mluri.sari.ac.uk/storms).

“*MODERIS – Cartografia do Risco de Incêndio: o Factor Humano nos Índices Globais de Risco*” – Projecto de investigação cujo objectivo consistiu em construir modelos preditivos da ocorrência espacial de fogos florestais, e com base nestes modelos gerar cartas de risco de incêndio (PEAM/FF/475/95).

- **1994-1997** (12/94–09/97): **ERENA - Ordenamento e Gestão de Recursos Naturais, Lda.** Trabalho de investigação integrado no projecto “*Bases para o Ordenamento do Veado (Cervus elaphus) em Portugal*”. Executou a parte do projecto referente ao estudo do impacto do veado sobre a regeneração natural do sobreiro. O estudo decorreu na Tapada Real de Vila Viçosa, onde se instalaram várias parcelas de controlo; estas parcelas foram inspeccionadas ao longo de três anos, com uma periodicidade média bimensal. Incluiu uma grande componente prática, num total de cerca de 200 dias de trabalho de campo que envolveram medições dendrométricas e monitorização da regeneração natural. Trabalho a tempo parcial. Outros participantes: ISA; Atlântico-Caça e Turismo, SA; e com o apoio da DGRF e da Fundação da Casa de Bragança.

3.2. Actividades em regime pós-laboral ou de curta duração

- **1996-2003: GESTAMBIENTE – Consultores de Gestão, Ambiente e Informática, Lda.** Membro da direcção e equipa técnica desta empresa durante 7 anos.
- **2003: GENERG – Gestão e Projectos de Energia, SA.** Participação no “*Estudo de Impacte Ambiental de um Parque Eólico na Serra do Caramulo*”. Produção de cartografia digital e estudo da influência da construção de um aerogerador eólico sobre a visibilidade dos postos de vigia locais e proposta de localizações alternativas.
- **2002: INSTITUTO SUPERIOR DE AGRONOMIA (ISA) - CEABN.** Participação no projecto internacional “*FIREGUARD - Monitoring Forests at the Management Unit Level for Fire*”

Prevention and Control". Trabalho de campo com medições biométricas em comunidades arbustivas e herbáceas para monitorização de combustíveis.

- **2002: STRIXPLUS – Consultoria e Gestão Lda.** (Subcontratação pela ENERGIEKONTOR Portugal - Energia Eólica, Lda.). Participação no “*Estudo de Impacte Ambiental do Parque Eólico de Seixinhos - Serra do Marão*”. Produção de cartografia digital diversa em ambiente SIG (Cartas de RAN, REN, infra-estruturas diversas, impacte visual, etc.).
- **1996: INSTITUTO SUPERIOR DE AGRONOMIA (ISA) - Departamento de Engenharia Florestal.** Participação no projecto “*Influência do Compasso no Crescimento e Produção de Plantações de Eucalyptus globulus Labill. e Pinus pinaster Aiton. sobre Diferentes Ambientes Ecológicos*”. Trabalho de campo na região do alto Minho envolvendo medições dendrométricas. Outros participantes: DGRF; EFN; Portucel; Celbi; Silvicaima.
- **1996: INSTITUTO DA CONSERVAÇÃO DA NATUREZA (ICN).** Participação no “*Projecto Nacional de Inventariação da Distribuição Geográfica da Toupeira-de-água (Galemys pyrenaicus) em Portugal*”. Projecto LIFE de levantamento dos locais mais favoráveis e monitorização dos troços de cursos de água onde a espécie ocorre. Trabalho de campo no norte do país.
- **1990-1991: ASSOCIAÇÃO NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DA NATUREZA - QUERCUS.** Participação em diversos projectos de estudo e protecção de espécies de fauna e flora autóctones; organização de actividades de educação ambiental em diversos locais, nomeadamente em escolas; trabalho administrativo.
- **1989-1990: CENTRO DE INFORMAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO AMÍLCAR CABRAL (CIDAC).** Ordenamento de arquivos bibliográficos relacionados com os PALOP.

3.3. Missões científicas internacionais

- **CSIRO - COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANIZATION, Austrália.** Trabalho de investigação desenvolvido no Sustainable Ecosystems Centre em Darwin (Tropical Ecosystems Research Centre) e em Canberra. Tranzfor Programme - Transferring Research between EU and Australia-New Zealand on Forestry and Climate Change. (55 dias Jan.-Abr. 2010).
- **SCION - NEW ZEALAND FOREST RESEARCH INSTITUTE LIMITED, Nova Zelândia.** Tranzfor Programme (Christchurch, 8 dias Abr. 2010).
- **CIDE, CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE DESERTIFICACIÓN, Espanha.** Post-Fire Forest Management in Southern Europe - COST Action FP0701: Assessing and modelling post-fire resistance of several Southern European tree species (Valencia, 38 dias Abr.-Mai. 2009).

3.4. Revisão científica para revistas internacionais (*peer reviewing*)

Desempenhou, a convite dos editores, funções de revisão científica para seguintes revistas internacionais:

Journal of Vegetation Science. International Association for Vegetation Science, Wiley Publishing, USA. (2010)

International Journal of Remote Sensing. Remote Sensing and Photogrammetry Society, Taylor & Francis Publishing, UK. (2010)

International Journal of Wildland Fire. CSIRO Publishing, Australia. (2009)

Risk Analysis: an International Journal. Society for Risk Analysis, Blackwell Publishing, USA. (2009)

4. FORMAÇÃO COMPLEMENTAR

Curso Avançado em Gestão e Recuperação de Áreas Ardidas. Formação certificada pelo Instituto Superior de Agronomia. Lisboa, 2005 (50 horas). Participou na organização de 3 Edições do Curso (2005, 2006 e 2007) e fez parte da equipa de formadores.

Curso sobre Caracterização do Risco de Incêndio Florestal. Formação certificada pelo Centro de Estudos Florestais da ADAI. Coordenação Prof. Emílio Chuvieco. Coimbra, 2005 (18 h).

Curso de GPS – *Global Positioning Systems*. Formação certificada pela ESACB-IPCB. Castelo Branco, 2001 (30 h).

Curso de Programação em *Avenue*. Formação certificada pela ESRI - *Environment Systems Research Institute*. Lisboa, 2000 (24 h).

Curso de Operação em Sistemas de Informação Geográfica – SIG. Formação certificada pelo Instituto Superior Técnico – IST. Com a direcção científica do Centro Nacional de Informação Geográfica. Lisboa, 1999 (78 h).

Curso de Introdução ao *ArcView GIS*. Formação certificada pela ESRI - *Environment Systems Research Institute*. Lisboa, 1999 (24 h).

Curso de Sensibilização à Exploração Florestal. Formação certificada pelo Centro de Operações e Técnicas Florestais. Lousã, 1994 (40 h).

5. CONHECIMENTOS DE INFORMÁTICA

Catorze anos de experiência profissional e Mestre em **Sistemas de Informação Geográfica (SIG)**. Experiência em análise espacial, vectorização, rasterização, fotointerpretação e processamento de imagem de satélite, entre outros.

Experiência de utilização das seguintes aplicações informáticas: **Área de SIG/CAD:** ArcGIS, ArcView GIS, ArcInfo, Envi, Idrisi, ER Mapper, Microstation, I_Ras C, Image Analyst, Erdas, Mobile Mapper, PathFinder, AutoCAD Map e Geomedia; **Simuladores de Incêndios:** Geofogo e Farsite; **Outros:** SPSS, Statistica, Excel, Access, PowerPoint, Word, Photoshop, Visio, etc. Experiência em concepção e desenvolvimento de páginas para a Internet - *Dreamweaver*, *FrontPage*, *Internet Explorer*, *Netscape Communicator*.

Alguma experiência de gestão de redes e de programação em *Avenue (Esri)*. Sistemas operativos: *Windows NT, 2000, XP; MS-DOS*.

6. PUBLICAÇÕES E COMUNICAÇÕES

6.1. Revistas internacionais com arbitragem científica

Catry FX, Rego F, Moreira F, Fernandes PM, Pausas, JG (2010). Post-fire tree mortality in mixed forests of central Portugal. *Forest Ecology and Management* 206, 1184-1192.

Moreira F, Catry FX, Rego F, Bacao F (2010). Size-dependent pattern of wildfire ignitions in Portugal: when do ignitions turn into big fires? *Landscape Ecology* 25, 1405-1417.

Catry FX, Rego FC, Bação FL, Moreira F (2009). Modelling and mapping the occurrence of wildfire ignitions in Portugal. *International Journal of Wildland Fire* 18, 921-931.

Catry FX, Moreira F, Duarte I, Acácio V (2009). Factors affecting post-fire crown regeneration of cork oak (*Quercus suber*) trees. *European Journal of Forest Research* 128, 231-240.

Moreira F, Catry F, Duarte I, Acácio V, Silva J (2009). A conceptual model of sprouting responses in relation to fire damage: an example with cork oak (*Quercus suber* L.) trees in Southern Portugal. *Plant Ecology* 201, 77-85.

Moreira F, Catry F, Lopes T, Bugalho M, Rego F (2009). Comparing survival and size of resprouts and planted trees for post-fire forest restoration in central Portugal. *Ecological Engineering* 35, 870-873.

Moreira F, Vaz P, Catry FX, Silva JS (2009). Regional variations in wildfire preference for land cover types in Portugal: implications for landscape management to minimize fire hazard. *International Journal of Wildland Fire* 18, 563-574.

Silva JS, Moreira F, Vaz P, Catry FX, Godinho-Ferreira P (2009). Assessing the relative fire proneness of different forest types in Portugal. *Plant biosystems* 143 (3), 597-608.

Moreira F, Duarte I, Catry F, Acácio V (2007) Cork extraction as a key factor determining post-fire cork oak survival in a mountain region of southern Portugal. *Forest Ecology and Management* 253, 30-37.

Rego FC, Catry FX (2006). Modelling the effects of distance on the probability of fire detection from lookouts. *International Journal of Wildland Fire* 15, 197-202.

Silva JS, Catry FX (2006). Forest fires in cork oak (*Quercus suber* L.) stands in Portugal. *International Journal of Environmental Studies* 63 (3) , 235-257.

Catry FX, Rego FC, Bugalho MN, Lopes T, Silva JS, Moreira F (2006). Effects of fire on tree survival and regeneration in a Mediterranean ecosystem. *Forest Ecology and Management* 234S, 197. (Abstract)

Canyameres E, Castro FX, Galante M, Rosello G, Marchetti M, Ferrer N, Dias S, Sambucini V, Picard C, Giroud F, Tudela T, Russo F, Barichello R, Sorbi S, Cruz M, Catry FX, Pinho JR, Buhours S, Moyà J, Montserrat D, Gabriel E, Munafò M, Federici S, Bottai L, Ortolani A, Strecht I, Segarra M (2006). GRINFOMED+MEDIFIRE, a project for the prevention of large forest fires in the Mediterranean. *Forest Ecology and Management* 234S, 50. (Abstract)

Catry FX, Almeida RM, Rego FC (2004). Produção de cartografia de visibilidades para Portugal continental. A importância da sua utilização na vigilância contra incêndios florestais. *Silva Lusitana* 12 (2), 227-241.

Vasconcelos MJP, Gonçalves A, Catry FX, Paúl JU, Barros F (2002). A working prototype of a dynamic geographical information system. *International Journal of Geographical Information Science* 16 (1), 69-91.

6.2. Capítulos em Livros

Catry FX, Silva JS, Fernandes P (2010). Efeitos do fogo na vegetação. In: Moreira F, Catry FX, Silva JS, Rego F (Eds.) *Ecologia do fogo e gestão de áreas ardidas*. ISA Press, Lisboa, pp. 49-86.

Silva JS, Fernandes P, Catry FX, Moreira F, Rego F (2010). Perigo, incidência e severidade do fogo nas florestas portuguesas. In: Moreira F, Catry FX, Silva JS, Rego F (Eds.) *Ecologia do fogo e gestão de áreas ardidas*. ISA Press, Lisboa, pp. 167-190.

Catry FX, Bugalho M, Silva JS, Fernandes P (2010). Gestão da vegetação pós-fogo. In: Moreira F, Catry FX, Silva JS, Rego F (Eds.) *Ecologia do fogo e gestão de áreas ardidas*. ISA Press, Lisboa, pp. 289-327.

Catry FX, Rego FC, Silva JS, Moreira F, Camia A, Ricotta C, Conedera M (2010). Fire starts and human activities. In: Silva JS, Rego F, Fernandes P, Rigolot E (Eds.) *Towards integrated fire management – outcomes of the European project Fire Paradox*. European Forest Institute Research Report 23: 9-22. EFI, Joensuu.

Capelo J, Catry F (2007). A distribuição do carvalho-português em Portugal. In: Silva, J.S. (Coord. Ed.) *Os carvalhais - Um património a conservar*, Vol. 2: 83-94. Coleção Árvores e Florestas de Portugal. Jornal Público/ Fundação Luso-Americana para o Desenvolvimento/ Liga para a Protecção da Natureza. Lisboa. 9 vols.

Capelo J, Catry F (2007). A distribuição do carvalho-roble em Portugal. In: Silva, J.S. (Coord. Ed.) *Os carvalhais - Um património a conservar*. Vol. 2: 249-255. Coleção Árvores e Florestas de Portugal. Jornal Público/ Fundação Luso-Americana para o Desenvolvimento/ Liga para a Protecção da Natureza. Lisboa. 9 vols.

Capelo J, Catry F (2007). A distribuição do sobreiro em Portugal. In: Silva, J.S. (Coord. Ed.) *Os Montados - Muito para além das árvores*. Vol. 3: 107-113. Coleção Árvores e Florestas de Portugal. Jornal Público/ Fundação Luso-Americana para o Desenvolvimento/ Liga para a Protecção da Natureza. Lisboa. 9 vols.

Capelo J, Catry F (2007). Biologia, ecologia e distribuição da azinheira. In: Silva, J.S. (Coord. Ed.) *Os Montados - Muito para além das árvores*. Vol. 3: 119-129. Coleção Árvores e Florestas de Portugal. Jornal Público/ Fundação Luso-Americana para o Desenvolvimento/ Liga para a Protecção da Natureza. Lisboa. 9 vols.

Aguiar C, Capelo J, Catry F (2007). A distribuição dos pinhais em Portugal. In: Silva, J.S. (Coord. Ed.) *Pinhais e eucaliptais - A floresta cultivada*. Vol. 4: 89-104. Coleção Árvores e Florestas de Portugal. Jornal Público/ Fundação Luso-Americana para o Desenvolvimento/ Liga para a Protecção da Natureza. Lisboa. 9 vols.

Silva JS, Sequeira E, Catry F, Aguiar C (2007). Os contras In: Silva, J.S. (Coord. Ed.) *Pinhais e eucaliptais - A floresta cultivada*. Vol. 4: 221-259. Coleção Árvores e Florestas de Portugal. Jornal Público/ Fundação Luso-Americana para o Desenvolvimento/ Liga para a Protecção da Natureza. Lisboa. 9 vols.

Capelo J, Catry F (2007). A distribuição do castanheiro em Portugal. In: Silva, J.S. (Coord. Ed.) *Do castanheiro ao teixo - As outras espécies florestais*. Vol. 5: 79-86. Coleção Árvores e Florestas de Portugal. Jornal Público/ Fundação Luso-Americana para o Desenvolvimento/ Liga para a Protecção da Natureza. Lisboa. 9 vols.

6.3. Revistas sem arbitragem científica

Catry FX, Vasconcelos MJP, Gonçalves A, Paúl JU, Baptista M (1999). Simulação de fogos florestais – Base para um sistema geo-temporal. *Ingenium*, II Série, 40, 92-98.

6.4. Livros de Actas e Resumos de Congressos, Conferências e Seminários

6.4.1. Comunicações orais por convite

Catry FX, Rego FC, Moreira F, Bação F (2008). Characterizing and modelling the spatial patterns of wildfire ignitions in Portugal: fire initiation and resulting burned area. In: de las Heras J, Brebbia CA, Viegas D, Leone V (Eds.) *International Conference on Modelling, Monitoring and Management of Forest Fires*. WIT Press, Vol. 119, pp: 213-221, Toledo, Spain.

Catry FX (2008). Caracterização, modelação espacial e mapeamento do risco de ignição em Portugal Continental. *Seminário CEF/CEABN*. ISA, Lisboa, Portugal.

Catry FX (2006). Efeitos do fogo na vegetação. *Resumos do Seminário Ibérico 'A Ecologia do Fogo: dos incêndios florestais aos fogos controlados'*. TNM - ISA, Mafra, Portugal.

Moreira F, Acácio V, Catry F (2006). The effects of fire on cork oak. *Abstracts of the Seminar 'The vitality of cork and holm oak stands – Current situation, state of knowledge and actions to take'*. DGRF - FAO - WWF, Évora, Portugal.

Moreira F, Duarte I, Duarte R, Catry F, Acácio V (2006). Factores que influenciaram a mortalidade pós-fogo do sobreiro na Serra do Caldeirão. *Resumos do Seminário Ibérico 'Desertificação: Clima, Perda de Solo e Fogo'*. ISDA - SCD, Loulé, Portugal.

Catry FX (2005). Utilização de sistemas de informação geográfica no planeamento e gestão da vigilância contra incêndios florestais. *Livro de Resumos do Congresso 'Fogos Florestais um Problema Nacional'*, pp: 202-216. IPCB - ESACB, Castelo Branco, Portugal.

6.4.2. Outros

Dias S, Rego FC, Catry F, Guerrero C, Portela C (2010). Fuel moisture content in Mediterranean woody species throughout the year. In: Viegas DX (Ed.) *Abstracts of the VI International Conference on Forest Fire Research*, 81. ADAI/CEIF, University of Coimbra, Portugal.

Madoui A, Catry F (2010). Post fire regeneration of *Pinus halepensis* Mill. reforestation in the region of Setif, Algeria. In: Viegas DX (Ed.) *Abstracts of the VI International Conference on Forest Fire Research*, 263. ADAI/CEIF, University of Coimbra, Portugal.

Silva JS, Vaz P, Moreira F, Catry F, Rego F (2010). Assessing fire-driven landscape dynamics in Portugal. In: Viegas DX (Ed.) *Abstracts of the VI International Conference on Forest Fire Research*, 269. ADAI/CEIF, University of Coimbra, Portugal.

Catry FX, Moreira F, Lopes T (2008). Fire effects on cork oak (*Quercus suber*): predicting crown regeneration vitality to help post-fire management decisions. *Abstracts of the Phoenix Workshop 'Fire effects and post-fire restoration: Lessons learned from large fires'*, pp: 9. Centre Phoenix, Lisboa, Portugal.

Rego FC, Catry FX, Moreira F, Lopes T (2008). Factors affecting crown regeneration after fire in broadleaved species. *Abstracts of the Phoenix Workshop 'Fire effects and post-fire restoration: Lessons learned from large fires'*, Centre Phoenix, Lisboa, Portugal.

Moreira F, Catry FX, Lopes T (2008). Comparing growth and survival of resprouts and planted trees for post-fire forest restoration in central Portugal. *Abstracts of the Phoenix Workshop 'Fire effects and post-fire restoration: Lessons learned from large fires'*, pp: 20. Centre Phoenix, Lisboa, Portugal.

Moreira F, Vaz P, Catry FX, Silva JS (2008). Regional variations in wildfire preference for land cover types in the Mediterranean region: how to manage forest landscapes to minimize fire hazard. *Abstracts of the EFI Annual Conference and Scientific Seminar 'Adaptation of Forest Landscape to Environmental Changes'*, S1-OP7. Orvieto, Itália.

Catry FX, Rego F, Bugalho M, Lopes T, Silva J, Moreira F (2007). Post-fire tree mortality and regeneration in a mixed forest: evaluating the cumulative impacts of herbivory. In: Rokich D, Wardell-Johnson Yates C, Stevens J, Dixon K, McLellan R, Moss G (Eds.) *Proceedings of the International Mediterranean Ecosystems Conference - Medecos XI 2007*, pp: 45-46. Kings Park and Botanic Garden, Perth, Australia.

Catry FX, Bugalho M, Lopes T, Rego FC, Moreira F (2007). Post-fire effects of ungulates on the structure, abundance and diversity of the vegetation in a Mediterranean Ecosystem. In: Rokich D, Wardell-Johnson Yates C, Stevens J, Dixon K, McLellan R, Moss G (Eds.) *Proceedings of the International Mediterranean Ecosystems Conference - Medecos XI 2007*, pp: 43-44. Kings Park and Botanic Garden, Perth, Australia.

Catry FX, Rego FC, Santos T, Almeida J, Relvas P (2007). Forest fires prevention in Portugal - Using GIS to help improving early fire detection effectiveness. *Proceedings of the 4th International Wildland Fire Conference*. CD Rom (12 pp.). Seville, Spain.

Catry FX, Damasceno P, Silva JS, Galante M, Moreira F (2007). Spatial distribution patterns of wildfire ignitions in Portugal. *Proceedings of the 4th International Wildland Fire Conference*. CD Rom (10 pp.). Seville, Spain.

Almeida PJ, Relvas P, Silva L, Catry FX, Rego FC, Santos T (2007). Portuguese lookout towers network optimization using automatic positioning algorithms. *Proceedings of the 4th International Wildland Fire Conference*. CD Rom (10 pp.). Seville, Spain.

Moreira F, Vaz P, Catry F, Silva JS (2007). Regional variations in wildfire preference for land cover types in Portugal: implications for landscape management to minimize fire

hazard. *Proceedings of the 4th International Wildland Fire Conference*. CD Rom (1 pp.). Seville, Spain.

Catry FX, Rego FC, Bugalho MN, Lopes T, Silva JS, Moreira F (2006). Effects of fire on tree survival and regeneration in a Mediterranean ecosystem. In: Viegas DX (Ed.); *Proceedings of the 5th International Conference on Forest Fire Research*. CD Rom (5 pp.). ADAI, Figueira da Foz, Portugal.

Canyameres E, Castro FX, Galante M, Rosello G, Marchetti M, Ferrer N, Dias S, Sambucini V, Picard C, Giroud F, Tudela T, Russo F, Barichello R, Sorbi S, Cruz M, Catry FX, Pinho JR, Buhours S, Moyà J, Montserrat D, Gabriel E, Munafò M, Federici S, Bottai L, Ortolani A, Strecht I, Segarra M (2006). GRINFOMED+MEDIFIRE, a project for the prevention of great forest fires in the Mediterranean. In: Viegas DX (Ed.); *Proceedings of the 5th International Conference on Forest Fire Research*. CD Rom (6 pp.). ADAI, Figueira da Foz, Portugal.

Silva JS, Catry F, Loureiro C, Lopes F, Moreira F, Rego F, Botelho H, Keizer JJ, Coelho C, Ferreira AD, Pinho R (2005). PHOENIX – Reconversão florestal em áreas queimadas. (POCTI/AGR/58896/2004). In: Silva R, Páscoa F (Eds.) *Actas do 5º Congresso Florestal Nacional*: CD Rom (8 pp.). SPCF, Viseu, Portugal.

Rego F, Catry F, Relvas P, Almeida J (2005). Análise de alguns factores que influenciam a eficácia de detecção de incêndios florestais por parte da Rede Nacional de Postos de Vigia. In: Silva R, Páscoa F (Eds.) *Resumo das Comunicações apresentadas ao 5º Congresso Florestal Nacional*: 249. SPCF, Viseu, Portugal.

Relvas P, Almeida J, Rego F, Catry F (2005). Estudo para implementação de um sistema de videovigilância florestal no distrito de Viseu. In: Silva, R. e Páscoa, F. (Eds.) *Actas do 5º Congresso Florestal Nacional*: CD Rom (8 pp.). SPCF, Viseu, Portugal.

Banninger C, Coelho CO, Ferreira AJ, Hogg J, Xanthopoulos G, Rego FC, Botelho HS, Rodrigues JM, Catry F, Fernandes P, Galante M, Lopes FP, Loureiro C (2005). Fireguard: Monitoring forests at the management unit level for fire prevention and control. In: Silva R, Páscoa F (Eds.) *Actas do 5º Congresso Florestal Nacional*: CD Rom (9 pp.). SPCF, Viseu, Portugal.

Dias S, Moreira F, Beja P, Carvalho M, Catry F, Gordinho L, Oliveira V, Borrallho R, Reino L, Rego F, Gonçalves D (2004). The role of landscape heterogeneity in determining relative abundance and distribution patterns of turtle doves (*Streptopelia turtur* in Portugal). *Abstracts book of Symposium 'A landscape perspective on Mediterranean vertebrate ecology'*; pp: 27, Montpellier, France.

Vasconcelos MJP, Catry F, Gonçalves A, Uva JS (2001). Application of Geofogo in central Portugal. In: Bento J, Botelho H (Eds.) *Proceedings of the Workshop 'Tools and Methodologies for Fire Danger Mapping'*: 90-105. UTAD, Vila Real, Portugal.

Catry FX (1999). Impacte provocado por diferentes densidades de veado (*Cervus elaphus*) sobre a regeneração natural do sobreiro (*Quercus suber*): um factor a ter em conta na gestão de Áreas Protegidas. Resumo In: Instituto da Conservação da Natureza (Ed.) *Comunicações do IV Congresso Nacional de Áreas Protegidas*: 189. ICN, Lisboa, Portugal.

Vasconcelos MJP, Paúl JU, Silva S, Pereira JMC, Caetano MS, Catry FX, Oliveira TM (1998). Regional fuel mapping using a knowledge based system approach. In: Viegas DX

(Ed.) *Proceedings of the III International Conference on Forest Fire Research – 14th Conference on Fire and Forest Meteorology*, Vol. II: 2111-2123. ADAI, Luso, Portugal.

Catry F, Queirós F (1995). Análise preliminar do impacte do veado (*Cervus elaphus*) sobre a regeneração natural do sobreiro (*Quercus suber*) na Tapada Ducal de Vila Viçosa. In: Erena (Ed.) *Livro de Resumos do II Congresso Ibérico de Ciências Cinegéticas*: 15. Erena, Estoril, Portugal.

6.5. Apresentação de Posters sem publicação

Banninger C, Coelho CA, Ferreira AD, Hogg J, Kladias N, Xanthopoulos G, Rodrigues JM, Rego FC, Botelho HS, Lopes FP, Galante M, Loureiro C, Fernandes P, Maia MJ, Catry F. “FIREGUARD: Monitoring forests at the management unit level for fire prevention and control”. *International IUFRO Conference of the WP2.08.03 on Silviculture and Improvement of Eucalypts*. Aveiro, Out. 2004.

Vasconcelos MJ, Paúl JU, Gonçalves A, Catry FX. Geofogo - Simulação da Propagação de Fogos Florestais. *Workshop “O Instituto Superior de Agronomia e a Investigação no Âmbito do PAMAF”*. Lisboa, Fev. 1999.

Vasconcelos MJ, Paúl JU, Gonçalves A, Catry FX. Geofogo - Testing a Fire Simulation System. *III International Conference on Forest Fire Research – 14th Conference on Fire and Forest Meteorology*. Luso, Nov. 1998.

Vasconcelos MJ, Paúl JU, Silva S, Pereira JMC, Caetano MS, Catry FX, Oliveira TM. Regional fuel mapping using a knowledge based system approach. *International Conference & Exhibition on Geographic Information - GIS PLANET 98*. Lisboa, Set. 1998.

Vasconcelos MJ, Paúl JU, Gonçalves A, Catry FX. Geofogo - Testing a Fire Simulation System. *International Conference & Exhibition on Geographic Information - GIS PLANET 98*. Lisboa, Set. 1998.

6.6. Brochuras

Catry F, Bugalho M, Silva J (2007). Recuperação da Floresta após o fogo. O caso da Tapada Nacional de Mafra. 36 pp. Centro de Ecologia Aplicada Prof. Baeta Neves - Instituto Superior de Agronomia, Lisboa.

Ferreira AD, Silva JS, Maia MJ, Catry F, Moreira F (2005). Gestão Pós-Fogo. Extração da madeira queimada e protecção da floresta contra a erosão do solo. 8 pp. Direcção-Geral dos Recursos Florestais, Lisboa.

6.7. Relatórios Técnicos e Científicos

Catry FX, Rego FC (2008). *A relação entre o pastoreio e os incêndios florestais*. Relatório no âmbito do Projecto de cooperação entre a AFN – UTAD – CEABN ‘A prática de uso do fogo na renovação de pastagens em Portugal’.

Catry FX (2007). *Modelação espacial do risco de ignição em Portugal continental*. Dissertação de Mestrado em Ciência e Sistemas de Informação Geográfica. ISEGI - UNL. (19/20 val.).

Dias S, Catry F, Lopes P (2007). Elaboração e implementação de um programa comum entre os agentes locais das regiões do arco mediterrânico ocidental em matéria de previsão e de prevenção dos grandes incêndios florestais + Sistemas e procedimentos de avaliação territorial orientados para a luta integrada contra os incêndios florestais. Relatório Final no âmbito do Projecto GRINFOMED+MEDIFIRE, INTERREG III-B, ISA/CEABN, DGRF.

Moreira F, Catry F, Duarte I, Duarte R, Alvarez R, Morgado R, Oliveira A, Acácio V (2006). *Factores que influenciaram a sobrevivência pós-fogo do sobreiro na Serra do Caldeirão*. Relatório Final no âmbito do Projecto RECOFORME, INTERREG III-B, ISA/CEABN, DGRF.

Rego FC, Catry FX, Maia MJ, Santos TA, Gravato A, Castro IC, Moreira FO, Pinto PR, Almeida J (2004) *Análise da Rede Nacional de Postos de Vigia em Portugal*. Relatório Final do Projecto. ADISA/CEABN – INESC/INOVAÇÃO. Iniciativa Incêndios Florestais da COTEC Portugal – Associação Empresarial para a Inovação.

Catry FX (2002). *Estudo da visibilidade em postos de vigia e da sua influência na vigilância de incêndios florestais*. Relatório do Trabalho de Fim de Curso da Licenciatura de Engenharia Florestal. ESA - IPCB. (18/20 val.).

Catry F, Almeida R, Abreu J (2000). FUEGO – *A space based system for forest fire fighting support*. Centro Nacional de Informação Geográfica. Diversos Relatórios do Projecto.

Catry FX (2000). *Projecto de elaboração de cartografia digital de ocupação do solo para a Tapada Nacional de Mafra e área envolvente*. Estação Florestal Nacional.

Catry FX (1999). *Contribuição para o estudo do impacte do veado (Cervus elaphus) sobre a regeneração natural do sobreiro (Quercus suber)*. Erena – Ordenamento e Gestão de Recursos Naturais, Lda.

Colaboração nos Relatórios Anuais de Actividades do CNIG em 1997 e 1998. Centro Nacional de Informação Geográfica.

Catry FX (1996). *Estudo do impacte do veado (Cervus elaphus) sobre a regeneração natural do sobreiro (Quercus suber) em Vila Viçosa*. Relatório do Trabalho de Fim de Curso do Bacharelato de Engenharia de Produção Florestal. ESA - IPCB. (18/20 val.).

Colaboração no Relatório Final do Projecto: *Bases para o ordenamento do veado (Cervus elaphus) em Portugal* (1995). Erena – Ordenamento e Gestão de Recursos Naturais, Lda.; Instituto Superior de Agronomia & Atlântico – Caça e Turismo S.A..

7. PARTICIPAÇÃO EM REUNIÕES CIENTÍFICAS E TÉCNICAS

VI International Conference on Forest Fire Research (Coimbra, 15-18 Nov. 2010).

Novas Tecnologias em Gestão Florestal Sustentável - Workshop (Lisboa, 25-26 Out. 2010).

I International Conference on Modelling, Monitoring and Management of Forest Fires (Toledo - Espanha, 17-19 Set. 2008).

Fire effects and post-fire restoration: lessons learned from large fires - The Phoenix Workshop (Lisboa - Portugal, 7-8 Jul. 2008).

The International Mediterranean Ecosystems Conference - Medecos XI (Perth - Austrália, 2-5 Set. 2007).

IV International Wildland Fire Conference (Sevilha - Espanha, 13-17 Mai. 2007).

V International Conference on Forest Fire Research (Figueira da Foz, 27-30 Nov. 2006).

The vitality of Cork and Holm Oak Stands – Current situation, state of knowledge and actions to take – Seminar (Évora, 25-26 Out. 2006).

Towards the design of an integrated programme aimed at promoting the recovery and restoration of cork and holm oak forests - Workshop (Évora, 27 Out. 2006).

Conservation and Restoration of European Cork Oak Woodlands: a unique ecosystem in the balance – Conference (Lisboa, 29 Set. 2006).

Global Decline in Oak Trees – Seminar and Recovery of *Quercus suber* and *Q. ilex* Stands – Workshop (Lisboa, 27 Jun. 2006).

A Ecologia do Fogo: dos Incêndios Florestais aos Fogos Controlados - Seminário (Mafra, 25-26 Mai. 2006).

Cork Oak Forests Restoration after Forest Fires - Jornadas Técnicas: Organização WWF e IPROCOR. (Extremadura – Espanha, 23-24 Jan. 2006).

Defesa da Floresta Contra Incêndios: A Experiência Canadiana - Seminário (Lisboa, 17 Mai. 2005).

Fogos Florestais um Problema Nacional - Congresso (Castelo Branco, 19-21 Abr. 2005).

Gestão de Habitat para a Fauna em Meio Agro-Florestal - Seminário (Lisboa, 8 Out. 2004).

A Floresta, o Ambiente e o Fogo - Seminário (Luso, 11-12 Dez. 2003).

IV Congresso de Ornitologia e II Jornadas Ibéricas de Ornitologia (Aveiro, 29 -1 Dez. 2003).

Incêndios Florestais: Que Estratégias de Futuro - Conferência (Lisboa, 16 Out. 2003).

Congresso Ibérico de Fogos Florestais (Castelo Branco, 17-19 Dez. 2000).

Encontro de Investigação Sobre Montados (Évora, 3 Nov. 2000).

I Simpósio Sobre Espécies Exóticas (Lisboa, 24-25 Mar. 2000).

Biomass Burning and Global Change – Conference (Lisboa, 16 Jul. 1999).

Reclamation and Ecological Risk Assessment of Mine Sites - Advanced Course (Lisboa, 9 Jul. 1999).

A Rede de Observação da Terra (R.O.T.) - Workshop (Lisboa, 29 Abr. 1999).

Remote Sensing for Forest Inventory – Seminar (Lisboa, 27 Jan. 1999).

EARSeL Special Interest Group on Remote Sensing and Forest Fires - Technical Meeting (Luso, 21 Nov. 1998).

III International Conference on Forest Fire Research - 14th Conference on Fire and Forest Meteorology (Luso, 16-20 Nov. 1998).

International Conference & Exhibition on Geographic Information - GIS PLANET 98 (7-11 Set. 1998).

I Congresso da Informação Geográfica & IV Encontro de Utilizadores de Sistemas de Informação Geográfica (Lisboa, Jun. 1997).

II Congresso Ibérico de Ciências Cinegéticas (Estoril, 4-5 Mai. 1995).

II Colóquios de Agricultura Biológica Beirã (Castelo Branco, 27 Abr. 1994).

A Utilização de Subprodutos Florestais na Fertilização dos Solos - Colóquio (Castelo Branco, 19 Fev. 1992).

I Congresso Nacional de Áreas Protegidas (Lisboa, Dez. 1987).

8. OUTRAS REFERÊNCIAS

8.1. Conhecimento de línguas

Língua materna: Português. Bons conhecimentos de Inglês, Francês e Espanhol ao nível da leitura, conversação e compreensão, e bom domínio ao nível da escrita em Inglês e médio nas restantes.

8.2. Áreas de especialidade

Gestão e ordenamento de recursos naturais; Ecologia do fogo; Sistemas de informação geográfica aplicados à investigação e à gestão de recursos naturais; Planeamento florestal e incêndios florestais.

8.3. Sociedades científicas

Sociedade Portuguesa de Ciências Florestais (SPCF) e Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves (SPEA).

8.4. Informação complementar

2000/08: Representação da equipa de coordenação de diversos projectos de investigação internacionais em Portugal, Espanha, Áustria, Reino Unido, Grécia e Austrália.

1999/07: Apoio técnico na área de SIG e florestal a 7 Teses de Mestrado e de 12 Estágios de Licenciatura em Engenharia Florestal, Biologia e Arquitectura Paisagista.

2000: Apoio às aulas de Ecologia da Paisagem da responsabilidade do Prof. Dr. Francisco C. Rego no ISA (4º Ano do Curso de Arquitectura Paisagista). Orientação dos alunos no âmbito da produção de cartografia digital e operação com tecnologia SIG.

1989/93: Coordenador e director de campos de férias nacionais e internacionais organizados pelo MOCAMFE - Movimento de Campos de Férias.

1988/92: Membro da direcção do Núcleo de Lisboa da Associação Nacional de Conservação da Natureza - QUERCUS. Coordenador de várias actividades públicas de educação ambiental. Organização de actividades e campanhas de estudo e protecção de espécies. Membro da equipa de redacção do boletim mensal da associação (*Teixo*).

1990: Participação num projecto de monitorização do sucesso reprodutor de diversas espécies de aves no Tejo Internacional e para desenvolver acções de protecção contra incêndios e actividades ilegais (organizado pela QUERCUS).

1985/94: Experiência de anilhagem de aves para estudos de ornitologia. Participação num Curso de Anilhagem de Aves (4 dias) promovido pela Liga para a Protecção da Natureza (LPN) no estuário do Sado (1985). Participação nos trabalhos de anilhagem de aves, coordenado pelo Centro de Estudos de Migrações e Protecção de Aves (CEMPA/ICN) na Lagoa de Santo André em colaboração com a organização *British Trust for Ornithology* – BTO (1991), e no Açude da Murta (1994).

Grande interesse pelas áreas da ecologia e meio ambiente em geral. Experiência de campo e de identificação de espécies, principalmente de aves, mamíferos, anfíbios, répteis, peixes e plantas. Já visitou a título particular mais de 60 Parques e Reservas Naturais em 13 países diferentes desde 1982.

Grande interesse por fotografia. Diversas fotografias publicadas nos seguintes livros: ‘Árvores e Florestas de Portugal’ (3 vols., Público/FLAD/LPN), ‘Cork Oak Woodlands on the Edge’ (Society for Ecological Restoration International), ‘Recuperação da Floresta após o Fogo’ (Instituto Superior de Agronomia - CEABN).

Lisboa, 17 de Dezembro de 2010

(Filipe Xavier Catry)